

PCT

世界知的所有権機関

国際事務局

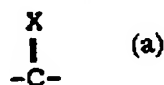
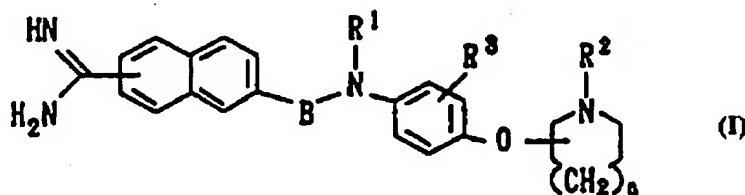


特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 C07D 211/44, 401/12, 409/12, A61K 31/445		A1	(11) 国際公開番号 WO96/16940
			(43) 国際公開日 1996年6月6日(06.06.96)
(21) 国際出願番号 PCT/JP95/02458 (22) 国際出願日 1995年12月1日(01.12.95) (30) 優先権データ 特願平6/299963 1994年12月2日(02.12.94) JP 特願平7/105205 1995年4月28日(28.04.95) JP 特願平7/198816 1995年8月3日(03.08.95) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 山之内製薬株式会社 (YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.)(JP/JP) 〒103 東京都中央区日本橋本町2丁目3番11号 Tokyo, (JP) (72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 平山復志(HIRAYAMA, Fukushi)(JP/JP) 〒305 茨城県つくば市春日二丁目37番3-302 Ibaraki, (JP) 古塩裕之(KOSHIO, Hiroyuki)(JP/JP) 〒305 茨城県つくば市二の宮三丁目17番5-201 Ibaraki, (JP) 松本祐三(MATSUMOTO, Yuzo)(JP/JP) 〒302 茨城県取手市大字桑原9-6 Ibaraki, (JP) 川崎富久(KAWASAKI, Tomihisa)(JP/JP) 〒305 茨城県つくば市千現一丁目18番5-203 Ibaraki, (JP)		加来聖司(KAKU, Seiji)(JP/JP) 〒433 静岡県浜松市高丘町378-1 スカイヒルズ開成式番館401 Shizuoka, (JP) 柳沢 勲(YANAGISAWA, Isao)(JP/JP) 〒177 東京都練馬区石神井台二丁目22番8号 Tokyo, (JP) (74) 代理人 弁理士 長井省三, 外(NAGAI, Shozo et al.) 〒174 東京都板橋区小豆沢1丁目1番8号 山之内製薬株式会社 特許情報部内 Tokyo, (JP) (81) 指定国 AM, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, FI, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LK, LR, LT, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SD, SG, SI, SK, TJ, TM, TT, UA, US, UZ, VN, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許(BF, BI, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許(KE, LS, MW, SD, SZ, UG). 添付公開書類 国際調査報告書	

(54) Title: NOVEL AMIDINONAPHTHYL DERIVATIVE OR SALT THEREOF

(54) 発明の名称 新規なアミジノナフチル誘導体又はその塩



(57) Abstract

An amidinonaphthyl derivative having an antiplatelet aggregation effect on the basis of the effect of inhibiting activated blood coagulation factor X, being useful as an antithrombotic agent, etc., and represented by general formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof, an intermediate thereof, and a medicinal composition comprising the amidinonaphthyl derivative. In said formula (I), R¹ represents hydrogen or -A-W-R⁴; A represents (a), (b) or -SO₂; X represents oxygen or sulfur; W represents a single bond or -NR⁵; R⁴ represents hydroxy, lower alkoxy, etc.; R⁵ represents hydrogen, carbamoyl, lower alkoxy, etc.; R² represents lower alkyl; R³ represents hydrogen, halogeno, carboxy, etc.; B represents lower alkylene or carbonyl; and n is 0 or 1.

BEST AVAILABLE COPY